

## EAST Search History

## EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S46	3	("5261689"   "6234494"   "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S47	297	(US-20010038182-\$ or US-20080150258-\$ or US-20100171277-\$ or US-20010013695-\$ or US-20040056436-\$ or US-20040084879-\$ or US-20060113736-\$ or US-20070029759-\$ or US-20010038183-\$ or US-20020140208-\$ or US-20030011171-\$ or US-20030038455-\$ or US-20030042709-\$ or US-20040124597-\$ or US-20050040624-\$ or US-20050051978-\$ or US-20060145435-\$ or US-20060290105-\$ or US-20090273163-\$).did. or (US-5261689-\$ or US-5356170-\$ or US-5480176-\$ or US-5713587-\$ or US-5941552-\$ or US-5975557-\$ or US-6189899-\$ or US-6189913-\$ or US-6786502-\$ or US-4964649-\$ or US-5354088-\$ or US-5514018-\$ or US-5660416-\$ or US-5690352-\$ or US-5782476-\$ or US-5782475-\$ or US-5868416-\$ or US-5937546-\$ or US-5971419-\$ or US-5975556-\$ or US-6007101-\$ or US-6015161-\$ or US-6065768-\$ or US-6068283-\$ or US-RE36800-\$ or US-6105995-\$).did. or (US-6113115-\$ or US-6138384-\$ or US-6196559-\$ or US-6318749-\$ or US-6648346-\$ or US-6857653-\$ or US-6955361-\$ or US-7281729-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

\$ or US-7410177-\$ or US-7703794-\$ or US-5984346-\$ or US-5826910-\$ or US-5762358-\$ or US-5890729-\$ or US-5947488-\$ or US-6116636-\$ or US-6155578-\$ or US-6206402-\$ or US-6209890-\$ or US-6290243-\$ or US-6428032-\$ or US-6783146-\$ or US-6817622-\$ or US-6905133-\$ or US-6923454-\$ or US-6994370-\$ or US-7287776-\$).did. or (US-7490859-\$ or US-5455727-\$ or US-4864551-\$ or US-4458278-\$ or US-5010435-\$ or US-5208802-\$ or US-5393429-\$ or US-5974024-\$ or US-6205111-\$ or US-4299250-\$ or US-4577307-\$ or US-4829510-\$ or US-4847826-\$ or US-5020685-\$ or US-5182003-\$ or US-5259085-\$ or US-5441349-\$ or US-5504641-\$ or US-5533000-\$ or US-5682278-\$ or US-5754379-\$ or US-5788731-\$ or US-5811911-\$ or US-5872752-\$ or US-5912789-\$ or US-5940244-\$ or US-5947394-\$).did. or (US-5987962-\$ or US-5999513-\$ or US-6108294-\$ or US-6182496-\$ or US-6201341-\$ or US-6239534-\$ or US-6247568-\$ or US-4302293-\$ or US-4321699-\$ or US-4382554-\$ or US-4384832-\$ or US-4421956-\$ or US-4465906-\$ or US-4469244-\$ or US-4580015-\$ or US-4609310-\$ or US-4620893-\$ or US-4787009-\$ or US-4793928-\$ or US-4814926-\$ or US-4819095-\$ or US-4827470-\$ or US-4837784-\$ or US-4839682-\$ or US-4846633-\$ or US-4866697-\$ or US-4881218-\$).did. or (US-4892657-\$ or US-4901687-\$ or US-4957215-\$ or US-4960321-\$ or US-4961807-\$ or US-4972884-\$ or US-

4979891-\$ or US-5003422-  
\$ or US-5003530-\$ or US-  
5006058-\$ or US-5179482-  
\$ or US-5185965-\$ or US-  
5191750-\$ or US-5253997-  
\$ or US-5257154-\$ or US-  
5296202-\$ or US-5303101-  
\$ or US-5303796-\$ or US-  
5309055-\$ or US-5319270-  
\$ or US-5323881-\$ or US-  
5333518-\$ or US-5381724-  
\$ or US-5382156-\$ or US-  
5398877-\$ or US-5404603-  
\$ or US-5409641-\$).did. or  
(US-5410201-\$ or US-  
5415291-\$ or US-5434462-  
\$ or US-5434840-\$ or US-  
5443415-\$ or US-5456279-  
\$ or US-5463259-\$ or US-  
5466885-\$ or US-5472657-  
\$ or US-5475670-\$ or US-  
5478475-\$ or US-5492016-  
\$ or US-5492566-\$ or US-  
5520569-\$ or US-5526206-  
\$ or US-5546469-\$ or US-  
5554004-\$ or US-5574414-  
\$ or US-5587021-\$ or US-  
5587994-\$ or US-5590115-  
\$ or US-5606542-\$ or US-  
5617940-\$ or US-5622240-  
\$ or US-5622366-\$ or US-  
5626456-\$ or US-5639223-  
\$).did. or (US-5666347-\$  
or US-5681634-\$ or US-  
5695035-\$ or US-5699344-  
\$ or US-5722310-\$ or US-  
5736040-\$ or US-5736799-  
\$ or US-5748410-\$ or US-  
5771787-\$ or US-5781352-  
\$ or US-5781079-\$ or US-  
5779461-\$ or US-5812346-  
\$ or US-5820898-\$ or US-  
5822842-\$ or US-5881705-  
\$ or US-5886310-\$ or US-  
5892307-\$ or US-5892629-  
\$ or US-5911628-\$ or US-  
5915933-\$ or US-5946162-  
\$ or US-5944586-\$ or US-  
5972250-\$ or US-5980219-  
\$ or US-5986362-\$ or US-  
5984753-\$).did. or (US-  
6005752-\$ or US-6014362-  
\$ or US-6016238-\$ or US-  
6027401-\$ or US-6034454-

\$ or US-6041033-\$ or US-6041923-\$ or US-6046866-\$ or US-RE36672-\$ or US-6065215-\$ or US-6069429-\$ or US-6088464-\$ or US-6085451-\$ or US-6098760-\$ or US-6124777-\$ or US-6149525-\$ or US-6195225-\$ or US-6203677-\$ or US-6210280-\$ or US-6222810-\$ or US-6238276-\$ or US-6243237-\$ or US-6244943-\$ or US-3610642-\$ or US-3596914-\$ or US-3657599-\$ or US-3924356-\$).did. or (US-3913834-\$ or US-3824572-\$ or US-3810721-\$ or US-3801205-\$ or US-4011589-\$ or US-4134425-\$ or US-4164169-\$ or US-4164301-\$ or US-4171592-\$ or US-4174103-\$ or US-4097036-\$ or US-4253082-\$ or US-4256442-\$ or US-4268745-\$ or US-4271557-\$ or US-4274119-\$ or US-4277723-\$ or US-4280291-\$ or US-4285635-\$ or US-4287926-\$ or US-4291922-\$ or US-4306637-\$ or US-4307660-\$ or US-4311050-\$ or US-4313550-\$ or US-4314796-\$ or US-4315183-\$).did. or (US-4315720-\$ or US-4315960-\$ or US-4320182-\$ or US-4323523-\$ or US-4327831-\$ or US-4329118-\$ or US-4343441-\$ or US-4363559-\$ or US-4368400-\$ or US-4368652-\$ or US-4374074-\$ or US-4374697-\$ or US-4380420-\$ or US-4387504-\$ or US-4388881-\$ or US-4396964-\$ or US-4407263-\$ or US-4414592-\$ or US-4413508-\$ or US-4415025-\$ or US-4430539-\$ or US-4430538-\$ or US-4430802-\$ or US-4433926-\$ or US-4438948-\$ or US-4445157-\$ or US-4445155-\$).did. or (US-4446361-\$ or US-4462253-\$ or US-4466114-\$ or US-

		4470535-\$ or US-4470756-\$ or US-4472124-\$ or US-4473335-\$ or US-4477050-\$ or US-4488191-\$).did.				
S48	262	("2740972"   "2919452"   "3172678"   "3295859"   "3614119"   "4040137"   "4165887"   "4185851"   "4219217"   "4718873"   "4728116"   "4871337"   "4896895"   "5021017"   "5028068"   "5035443"   "5044654"   "5046746"   "5054807"   "5125173"   "5188386"   "5277635"   "5354088"   "5356170"   "5499837"   "5505477"   "5520405"   "5520406"   "5538272"   "5553883"   "5556123"   "5564719"   "5577755"   "5584492"   "5586779"   "5664797"   "5667237"   "5690350"   "5713594"   "5732959"   "5755046"   "5762358"   "5765853"   "5791678"   "5803481"   "5820139"   "5820155"   "5826910"   "5868416"   "5876045"   "5890729"   "5897128"   "5909894"   "5913530"   "5915721"   "5941552"   "5947488"   "5947508"   "5954358"   "5975554"   "5984325"   "6022041"   "6102430"   "6155578"   "6203051"   "6206402"). PN. OR ("2003/0038455"   "2005/0051978"   "5261689"   "5354088"   "5762358"   "5984346"   "6065768"   "6155578"   "6302411"   "6318749"   "RE36800").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24

S49	383	("20030011171"   "20030038455"   "20030047913"   "20030057679"   "20030090072"   "20030178812"   "20030184031"   "20030230870"   "20040100069"   "20040188983"   "20040207179"   "20050051978"   "20050093257"   "20050248129"   "2740972"   "2919452"   "3091043"   "3172678"   "3295859"   "3614119"   "3707047"   "3750204"   "3785666"   "4040137"   "4165887"   "4185851"   "4219217"   "4264087"   "4294460"   "4361344"   "4371188"   "4403785"   "4463968"   "4652007"   "4718873"   "4728115"   "4728116"   "4741550"   "4772041"   "4792155"   "4844502"   "4869522"   "4869524"   "4871337"   "4896895"   "4964649"   "5021017"   "5028068"   "5035443"   "5044654"   "5046746"   "5054807"   "5085455"   "5125173"   "5143395"   "5188386"   "5190311"   "5236216"   "5240265"   "5261689"   "5277635"   "5344179"   "5354088"   "5356170"   "5362087"   "5392537"   "5417443"   "5499837"   "5505477"   "5505478"   "5520405"   "5520406"   "5538272"   "5544909"   "5548492"   "5553883"   "5556123"   "5564719"   "5577755"   "5584492"   "5586779"   "5660410"   "5664797"   "5667237"   "5690350"   "5713594"   "5722680"   "5732959"   "5755046"   "5762358"   "5765853"   "5782476"   "5791678"   "5803481"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
-----	-----	---	------------------------------	----	----	---------------------

		"5810370"   "5820139"   "5820155"   "5826910"   "5868416"   "5876045"   "5890729"   "5897128"   "5909894"   "5913530"   "5915721"   "5941552"   "5947488"   "5947508"   "5954358"   "5971419"   "5975554"   "5984325"   "6022041"   "6062584"   "6065767"   "6102430"   "6155578"   "6196569"   "6203051"   "6206402"). PN. OR ("6234494"   "6290243"   "6302411"   "6318749"   "6450511"   "6467794"   "6467795"   "6491310"   "6520531"   "6575489"   "6905133"   "6910707"   "6994370"   "D380289"   "D382320"). PN. OR ("2003/0038455"   "2005/0051978"   "5028068"   "5054807"   "5261689"   "5354088"   "5553883"   "5762358"   "5803481"   "5810370"   "5820155"   "5984346"   "6062584"   "6065768"   "6155578"   "6196569"   "6203051"   "6302411"   "6318749"   "6910707"   "6994370"   "7090228"   "7168710"   "7281717"   "RE36800").URPN.				
S50	107	S49 not (S48 or S47 or S46)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S51	17	(US-20010001909-\$ or US-20070007735-\$).did. or (US-5236216-\$ or US-5553883-\$ or US-5577755-\$ or US-5586779-\$ or US-5791678-\$ or US-5803481-\$ or US-5947488-\$ or US-6062584-\$ or US-6203051-\$ or US-6302411-\$ or US-6318749-\$ or US-6450511-\$ or US-6910707-\$ or US-6916036-\$ or US-6994370-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

S52	210	("20030057679"   "20030090072"   "20030230870"   "2955300"   "3511516"   "3672695"   "4037978"   "4185851"   "4219217"   "4728116"   "4741550"   "4869522"   "4871337"   "4896895"   "4964649"   "5021017"   "5028068"   "5035443"   "5044654"   "5054807"   "5085455"   "5125173"   "5188386"   "5190311"   "5236216"   "5240265"   "5261689"   "5277635"   "5344179"   "5354088"   "5356170"   "5433636"   "5435080"   "5499837"   "5505477"   "5520405"   "5520406"   "5538272"   "5553883"   "5556123"   "5564719"   "5577755"   "5584492"   "5586779"   "5664797"   "5667237"   "5713594"   "5732959"   "5762358"   "5765853"   "5782476"   "5791678"   "5803481"   "5810370"   "5820139"   "5820155"   "5826910"   "5868416"   "5876045"   "5890729"   "5897128"   "5909894"   "5913530"   "5915721"   "5941552"   "5947488"   "5947508"   "5975554"   "5984325"   "6015161"   "6022041"   "6062584"   "6102430"   "6155578"   "6155591"   "6196569"   "6203051"   "6206402"   "6234494"   "6290243"   "6302411"   "6318749"   "6450511"   "6467794"   "6467795"   "6491310"   "6520531"   "6575489").PN. OR ("2001/0001909"   "2007/0007735"   "5236216"   "5553883"   "5577755"   "5586779"   "5791678"   "5803481"   "5947488"   "6062584"   "6203051"   "6302411"   "6318749"   "6450511"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
-----	-----	--	------------------------------	----	----	---------------------



		"6910707"   "6916036"   "6994370").URPN.				
S53	3	("5261689"   "6234494"   "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S54	297	(US-20010038182-\$ or US-20080150258-\$ or US-20100171277-\$ or US-20010013695-\$ or US-20040056436-\$ or US-20040084879-\$ or US-20060113736-\$ or US-20070029759-\$ or US-20010038183-\$ or US-20020140208-\$ or US-20030011171-\$ or US-20030038455-\$ or US-20030042709-\$ or US-20040124597-\$ or US-20050040624-\$ or US-20050051978-\$ or US-20060145435-\$ or US-20060290105-\$ or US-20090273163-\$).did. or (US-5261689-\$ or US-5356170-\$ or US-5480176-\$ or US-5713587-\$ or US-5941552-\$ or US-5975557-\$ or US-6189899-\$ or US-6189913-\$ or US-6786502-\$ or US-4964649-\$ or US-5354088-\$ or US-5514018-\$ or US-5660416-\$ or US-5690352-\$ or US-5782476-\$ or US-5782475-\$ or US-5868416-\$ or US-5937546-\$ or US-5971419-\$ or US-5975556-\$ or US-6007101-\$ or US-6015161-\$ or US-6065768-\$ or US-6068283-\$ or US-RE36800-\$ or US-6105995-\$).did. or (US-6113115-\$ or US-6138384-\$ or US-6196559-\$ or US-6318749-\$ or US-6648346-\$ or US-6857653-\$ or US-6955361-\$ or US-7281729-\$ or US-7410177-\$ or US-7703794-\$ or US-5984346-\$ or US-5826910-\$ or US-5762358-\$ or US-5890729-\$ or US-5947488-\$ or US-6116636-\$ or US-6155578-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

\$ or US-6206402-\$ or US-6209890-\$ or US-6290243-\$ or US-6428032-\$ or US-6783146-\$ or US-6817622-\$ or US-6905133-\$ or US-6923454-\$ or US-6994370-\$ or US-7287776-\$.did. or (US-7490859-\$ or US-5455727-\$ or US-4864551-\$ or US-4458278-\$ or US-5010435-\$ or US-5208802-\$ or US-5393429-\$ or US-5974024-\$ or US-6205111-\$ or US-4299250-\$ or US-4577307-\$ or US-4829510-\$ or US-4847826-\$ or US-5020685-\$ or US-5182003-\$ or US-5259085-\$ or US-5441349-\$ or US-5504641-\$ or US-5533000-\$ or US-5682278-\$ or US-5754379-\$ or US-5788731-\$ or US-5811911-\$ or US-5872752-\$ or US-5912789-\$ or US-5940244-\$ or US-5947394-\$.did. or (US-5987962-\$ or US-5999513-\$ or US-6108294-\$ or US-6182496-\$ or US-6201341-\$ or US-6239534-\$ or US-6247568-\$ or US-4302293-\$ or US-4321699-\$ or US-4382554-\$ or US-4384832-\$ or US-4421956-\$ or US-4465906-\$ or US-4469244-\$ or US-4580015-\$ or US-4609310-\$ or US-4620893-\$ or US-4787009-\$ or US-4793928-\$ or US-4814926-\$ or US-4819095-\$ or US-4827470-\$ or US-4837784-\$ or US-4839682-\$ or US-4846633-\$ or US-4866697-\$ or US-4881218-\$.did. or (US-4892657-\$ or US-4901687-\$ or US-4957215-\$ or US-4960321-\$ or US-4961807-\$ or US-4972884-\$ or US-4979891-\$ or US-5003422-\$ or US-5003530-\$ or US-5006058-\$ or US-5179482-\$ or US-5185965-\$ or US-5191750-\$ or US-5253997-\$ or US-5257154-\$ or US-

5296202-\$ or US-5303101-  
\$ or US-5303796-\$ or US-  
5309055-\$ or US-5319270-  
\$ or US-5323881-\$ or US-  
5333518-\$ or US-5381724-  
\$ or US-5382156-\$ or US-  
5398877-\$ or US-5404603-  
\$ or US-5409641-\$).did. or  
(US-5410201-\$ or US-  
5415291-\$ or US-5434462-  
\$ or US-5434840-\$ or US-  
5443415-\$ or US-5456279-  
\$ or US-5463259-\$ or US-  
5466885-\$ or US-5472657-  
\$ or US-5475670-\$ or US-  
5478475-\$ or US-5492016-  
\$ or US-5492566-\$ or US-  
5520569-\$ or US-5526206-  
\$ or US-5546469-\$ or US-  
5554004-\$ or US-5574414-  
\$ or US-5587021-\$ or US-  
5587994-\$ or US-5590115-  
\$ or US-5606542-\$ or US-  
5617940-\$ or US-5622240-  
\$ or US-5622366-\$ or US-  
5626456-\$ or US-5639223-  
\$).did. or (US-5666347-\$  
or US-5681634-\$ or US-  
5695035-\$ or US-5699344-  
\$ or US-5722310-\$ or US-  
5736040-\$ or US-5736799-  
\$ or US-5748410-\$ or US-  
5771787-\$ or US-5781352-  
\$ or US-5781079-\$ or US-  
5779461-\$ or US-5812346-  
\$ or US-5820898-\$ or US-  
5822842-\$ or US-5881705-  
\$ or US-5886310-\$ or US-  
5892307-\$ or US-5892629-  
\$ or US-5911628-\$ or US-  
5915933-\$ or US-5946162-  
\$ or US-5944586-\$ or US-  
5972250-\$ or US-5980219-  
\$ or US-5986362-\$ or US-  
5984753-\$).did. or (US-  
6005752-\$ or US-6014362-  
\$ or US-6016238-\$ or US-  
6027401-\$ or US-6034454-  
\$ or US-6041033-\$ or US-  
6041923-\$ or US-6046866-  
\$ or US-RE36672-\$ or US-  
6065215-\$ or US-6069429-  
\$ or US-6088464-\$ or US-  
6085451-\$ or US-6098760-

\$ or US-6124777-\$ or US-6149525-\$ or US-6195225-\$ or US-6203677-\$ or US-6210280-\$ or US-6222810-\$ or US-6238276-\$ or US-6243237-\$ or US-6244943-\$ or US-3610642-\$ or US-3596914-\$ or US-3657599-\$ or US-3924356-\$).did. or (US-3913834-\$ or US-3824572-\$ or US-3810721-\$ or US-3801205-\$ or US-4011589-\$ or US-4134425-\$ or US-4164169-\$ or US-4164301-\$ or US-4171592-\$ or US-4174103-\$ or US-4097036-\$ or US-4253082-\$ or US-4256442-\$ or US-4268745-\$ or US-4271557-\$ or US-4274119-\$ or US-4277723-\$ or US-4280291-\$ or US-4285635-\$ or US-4287926-\$ or US-4291922-\$ or US-4306637-\$ or US-4307660-\$ or US-4311050-\$ or US-4313550-\$ or US-4314796-\$ or US-4315183-\$).did. or (US-4315720-\$ or US-4315960-\$ or US-4320182-\$ or US-4323523-\$ or US-4327831-\$ or US-4329118-\$ or US-4343441-\$ or US-4363559-\$ or US-4368400-\$ or US-4368652-\$ or US-4374074-\$ or US-4374697-\$ or US-4380420-\$ or US-4387504-\$ or US-4388881-\$ or US-4396964-\$ or US-4407263-\$ or US-4414592-\$ or US-4413508-\$ or US-4415025-\$ or US-4430539-\$ or US-4430538-\$ or US-4430802-\$ or US-4433926-\$ or US-4438948-\$ or US-4445157-\$ or US-4445155-\$).did. or (US-4446361-\$ or US-4462253-\$ or US-4466114-\$ or US-4470535-\$ or US-4470756-\$ or US-4472124-\$ or US-4473335-\$ or US-4477050-\$ or US-4488191-\$).did.

S55	262	("2740972"   "2919452"   "3172678"   "3295859"   "3614119"   "4040137"   "4165887"   "4185851"   "4219217"   "4718873"   "4728116"   "4871337"   "4896895"   "5021017"   "5028068"   "5035443"   "5044654"   "5046746"   "5054807"   "5125173"   "5188386"   "5277635"   "5354088"   "5356170"   "5499837"   "5505477"   "5520405"   "5520406"   "5538272"   "5553883"   "5556123"   "5564719"   "5577755"   "5584492"   "5586779"   "5664797"   "5667237"   "5690350"   "5713594"   "5732959"   "5755046"   "5762358"   "5765853"   "5791678"   "5803481"   "5820139"   "5820155"   "5826910"   "5868416"   "5876045"   "5890729"   "5897128"   "5909894"   "5913530"   "5915721"   "5941552"   "5947488"   "5947508"   "5954358"   "5975554"   "5984325"   "6022041"   "6102430"   "6155578"   "6203051"   "6206402"). PN. OR ("2003/0038455"   "2005/0051978"   "5261689"   "5354088"   "5762358"   "5984346"   "6065768"   "6155578"   "6302411"   "6318749"   "RE36800").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S56	383	("20030011171"   "20030038455"   "20030047913"   "20030057679"   "20030090072"   "20030178812"   "20030184031"   "20030230870"   "20040100069"   "20040188983"   "20040207179"   "20050051978"   "20050093257"   "20050248129"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24

"2740972"	"2919452"
"3091043"	"3172678"
"3295859"	"3614119"
"3707047"	"3750204"
"3785666"	"4040137"
"4165887"	"4185851"
"4219217"	"4264087"
"4294460"	"4361344"
"4371188"	"4403785"
"4463968"	"4652007"
"4718873"	"4728115"
"4728116"	"4741550"
"4772041"	"4792155"
"4844502"	"4869522"
"4869524"	"4871337"
"4896895"	"4964649"
"5021017"	"5028068"
"5035443"	"5044654"
"5046746"	"5054807"
"5085455"	"5125173"
"5143395"	"5188386"
"5190311"	"5236216"
"5240265"	"5261689"
"5277635"	"5344179"
"5354088"	"5356170"
"5362087"	"5392537"
"5417443"	"5499837"
"5505477"	"5505478"
"5520405"	"5520406"
"5538272"	"5544909"
"5548492"	"5553883"
"5556123"	"5564719"
"5577755"	"5584492"
"5586779"	"5660410"
"5664797"	"5667237"
"5690350"	"5713594"
"5722680"	"5732959"
"5755046"	"5762358"
"5765853"	"5782476"
"5791678"	"5803481"
"5810370"	"5820139"
"5820155"	"5826910"
"5868416"	"5876045"
"5890729"	"5897128"
"5909894"	"5913530"
"5915721"	"5941552"
"5947488"	"5947508"
"5954358"	"5971419"
"5975554"	"5984325"
"6022041"	"6062584"
"6065767"	"6102430"
"6155578"	"6196569"
"6203051"	"6206402").
PN. OR ("6234494"	

		"6290243"   "6302411"   "6318749"   "6450511"   "6467794"   "6467795"   "6491310"   "6520531"   "6575489"   "6905133"   "6910707"   "6994370"   "D380289"   "D382320"). PN. OR ("2003/0038455"   "2005/0051978"   "5028068"   "5054807"   "5261689"   "5354088"   "5553883"   "5762358"   "5803481"   "5810370"   "5820155"   "5984346"   "6062584"   "6065768"   "6155578"   "6196569"   "6203051"   "6302411"   "6318749"   "6910707"   "6994370"   "7090228"   "7168710"   "7281717"   "RE36800").URPN.				
S57	23	S52 not (S56 or S55 or S54 or S53)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S58	323	(280/14.22).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S59	793	(280/14.21-14.24).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S60	470	S59 not S58	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S61	555	(280/626,629,630).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S62	521	S61 not (S58 or S59)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S63	1045	(280/607,11.3).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S64	884	S63 not (S58 or S59 or S61)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24

S65	16	("20030011172"   "20040032122"   "4744584"   "4822310"   "5090722"   "5356159"   "5564729"   "5653467"   "5904056"   "5951048"   "6089592"   "6257613"   "6290260"   "6349968"   "6422048"   "6457746").PN. OR ("7219930").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S66	1	("6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S67	3	("5261689"   "6234494"   "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S68	3	("5261689"   "6234494"   "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S69	297	(US-20010038182-\$ or US-20080150258-\$ or US-20100171277-\$ or US-20010013695-\$ or US-20040056436-\$ or US-20040084879-\$ or US-20060113736-\$ or US-20070029759-\$ or US-20010038183-\$ or US-20020140208-\$ or US-20030011171-\$ or US-20030038455-\$ or US-20030042709-\$ or US-20040124597-\$ or US-20050040624-\$ or US-20050051978-\$ or US-20060145435-\$ or US-20060290105-\$ or US-20090273163-\$).did. or (US-5261689-\$ or US-5356170-\$ or US-5480176-\$ or US-5713587-\$ or US-5941552-\$ or US-5975557-\$ or US-6189899-\$ or US-6189913-\$ or US-6786502-\$ or US-4964649-\$ or US-5354088-\$ or US-5514018-\$ or US-5660416-\$ or US-5690352-\$ or US-5782476-\$ or US-5782475-\$ or US-5868416-\$ or US-5937546-\$ or US-5971419-\$ or US-5975556-\$ or US-6007101-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24



\$ or US-6015161-\$ or US-6065768-\$ or US-6068283-\$ or US-RE36800-\$ or US-6105995-\$).did. or (US-6113115-\$ or US-6138384-\$ or US-6196559-\$ or US-6318749-\$ or US-6648346-\$ or US-6857653-\$ or US-6955361-\$ or US-7281729-\$ or US-7410177-\$ or US-7703794-\$ or US-5984346-\$ or US-5826910-\$ or US-5762358-\$ or US-5890729-\$ or US-5947488-\$ or US-6116636-\$ or US-6155578-\$ or US-6206402-\$ or US-6209890-\$ or US-6290243-\$ or US-6428032-\$ or US-6783146-\$ or US-6817622-\$ or US-6905133-\$ or US-6923454-\$ or US-6994370-\$ or US-7287776-\$).did. or (US-7490859-\$ or US-5455727-\$ or US-4864551-\$ or US-4458278-\$ or US-5010435-\$ or US-5208802-\$ or US-5393429-\$ or US-5974024-\$ or US-6205111-\$ or US-4299250-\$ or US-4577307-\$ or US-4829510-\$ or US-4847826-\$ or US-5020685-\$ or US-5182003-\$ or US-5259085-\$ or US-5441349-\$ or US-5504641-\$ or US-5533000-\$ or US-5682278-\$ or US-5754379-\$ or US-5788731-\$ or US-5811911-\$ or US-5872752-\$ or US-5912789-\$ or US-5940244-\$ or US-5947394-\$).did. or (US-5987962-\$ or US-5999513-\$ or US-6108294-\$ or US-6182496-\$ or US-6201341-\$ or US-6239534-\$ or US-6247568-\$ or US-4302293-\$ or US-4321699-\$ or US-4382554-\$ or US-4384832-\$ or US-4421956-\$ or US-4465906-\$ or US-4469244-\$ or US-4580015-\$ or US-4609310-\$ or US-4620893-\$ or US-4787009-\$ or US-4793928-\$ or US-4814926-\$ or US-

4819095-\$ or US-4827470-  
\$ or US-4837784-\$ or US-  
4839682-\$ or US-4846633-  
\$ or US-4866697-\$ or US-  
4881218-\$).did. or (US-  
4892657-\$ or US-4901687-  
\$ or US-4957215-\$ or US-  
4960321-\$ or US-4961807-  
\$ or US-4972884-\$ or US-  
4979891-\$ or US-5003422-  
\$ or US-5003530-\$ or US-  
5006058-\$ or US-5179482-  
\$ or US-5185965-\$ or US-  
5191750-\$ or US-5253997-  
\$ or US-5257154-\$ or US-  
5296202-\$ or US-5303101-  
\$ or US-5303796-\$ or US-  
5309055-\$ or US-5319270-  
\$ or US-5323881-\$ or US-  
5333518-\$ or US-5381724-  
\$ or US-5382156-\$ or US-  
5398877-\$ or US-5404603-  
\$ or US-5409641-\$).did. or  
(US-5410201-\$ or US-  
5415291-\$ or US-5434462-  
\$ or US-5434840-\$ or US-  
5443415-\$ or US-5456279-  
\$ or US-5463259-\$ or US-  
5466885-\$ or US-5472657-  
\$ or US-5475670-\$ or US-  
5478475-\$ or US-5492016-  
\$ or US-5492566-\$ or US-  
5520569-\$ or US-5526206-  
\$ or US-5546469-\$ or US-  
5554004-\$ or US-5574414-  
\$ or US-5587021-\$ or US-  
5587994-\$ or US-5590115-  
\$ or US-5606542-\$ or US-  
5617940-\$ or US-5622240-  
\$ or US-5622366-\$ or US-  
5626456-\$ or US-5639223-  
\$).did. or (US-5666347-\$  
or US-5681634-\$ or US-  
5695035-\$ or US-5699344-  
\$ or US-5722310-\$ or US-  
5736040-\$ or US-5736799-  
\$ or US-5748410-\$ or US-  
5771787-\$ or US-5781352-  
\$ or US-5781079-\$ or US-  
5779461-\$ or US-5812346-  
\$ or US-5820898-\$ or US-  
5822842-\$ or US-5881705-  
\$ or US-5886310-\$ or US-  
5892307-\$ or US-5892629-

\$ or US-5911628-\$ or US-5915933-\$ or US-5946162-\$ or US-5944586-\$ or US-5972250-\$ or US-5980219-\$ or US-5986362-\$ or US-5984753-\$).did. or (US-6005752-\$ or US-6014362-\$ or US-6016238-\$ or US-6027401-\$ or US-6034454-\$ or US-6041033-\$ or US-6041923-\$ or US-6046866-\$ or US-RE36672-\$ or US-6065215-\$ or US-6069429-\$ or US-6088464-\$ or US-6085451-\$ or US-6098760-\$ or US-6124777-\$ or US-6149525-\$ or US-6195225-\$ or US-6203677-\$ or US-6210280-\$ or US-6222810-\$ or US-6238276-\$ or US-6243237-\$ or US-6244943-\$ or US-3610642-\$ or US-3596914-\$ or US-3657599-\$ or US-3924356-\$).did. or (US-3913834-\$ or US-3824572-\$ or US-3810721-\$ or US-3801205-\$ or US-4011589-\$ or US-4134425-\$ or US-4164169-\$ or US-4164301-\$ or US-4171592-\$ or US-4174103-\$ or US-4097036-\$ or US-4253082-\$ or US-4256442-\$ or US-4268745-\$ or US-4271557-\$ or US-4274119-\$ or US-4277723-\$ or US-4280291-\$ or US-4285635-\$ or US-4287926-\$ or US-4291922-\$ or US-4306637-\$ or US-4307660-\$ or US-4311050-\$ or US-4313550-\$ or US-4314796-\$ or US-4315183-\$).did. or (US-4315720-\$ or US-4315960-\$ or US-4320182-\$ or US-4323523-\$ or US-4327831-\$ or US-4329118-\$ or US-4343441-\$ or US-4363559-\$ or US-4368400-\$ or US-4368652-\$ or US-4374074-\$ or US-4374697-\$ or US-4380420-\$ or US-4387504-\$ or US-4388881-\$ or US-4396964-\$ or US-4407263-\$ or US-

		4414592-\$ or US-4413508-\$ or US-4415025-\$ or US-4430539-\$ or US-4430538-\$ or US-4430802-\$ or US-4433926-\$ or US-4438948-\$ or US-4445157-\$ or US-4445155-\$).did. or (US-4446361-\$ or US-4462253-\$ or US-4466114-\$ or US-4470535-\$ or US-4470756-\$ or US-4472124-\$ or US-4473335-\$ or US-4477050-\$ or US-4488191-\$).did.				
S70	262	( "2740972"   "2919452"   "3172678"   "3295859"   "3614119"   "4040137"   "4165887"   "4185851"   "4219217"   "4718873"   "4728116"   "4871337"   "4896895"   "5021017"   "5028068"   "5035443"   "5044654"   "5046746"   "5054807"   "5125173"   "5188386"   "5277635"   "5354088"   "5356170"   "5499837"   "5505477"   "5520405"   "5520406"   "5538272"   "5553883"   "5556123"   "5564719"   "5577755"   "5584492"   "5586779"   "5664797"   "5667237"   "5690350"   "5713594"   "5732959"   "5755046"   "5762358"   "5765853"   "5791678"   "5803481"   "5820139"   "5820155"   "5826910"   "5868416"   "5876045"   "5890729"   "5897128"   "5909894"   "5913530"   "5915721"   "5941552"   "5947488"   "5947508"   "5954358"   "5975554"   "5984325"   "6022041"   "6102430"   "6155578"   "6203051"   "6206402"). PN. OR ("2003/0038455"   "2005/0051978"   "5261689"   "5354088"   "5762358"   "5984346"   "6065768"   "6155578"   "6302411"   "6318749"   "RE36800").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24

S71	383	("20030011171"   "20030038455"   "20030047913"   "20030057679"   "20030090072"   "20030178812"   "20030184031"   "20030230870"   "20040100069"   "20040188983"   "20040207179"   "20050051978"   "20050093257"   "20050248129"   "2740972"   "2919452"   "3091043"   "3172678"   "3295859"   "3614119"   "3707047"   "3750204"   "3785666"   "4040137"   "4165887"   "4185851"   "4219217"   "4264087"   "4294460"   "4361344"   "4371188"   "4403785"   "4463968"   "4652007"   "4718873"   "4728115"   "4728116"   "4741550"   "4772041"   "4792155"   "4844502"   "4869522"   "4869524"   "4871337"   "4896895"   "4964649"   "5021017"   "5028068"   "5035443"   "5044654"   "5046746"   "5054807"   "5085455"   "5125173"   "5143395"   "5188386"   "5190311"   "5236216"   "5240265"   "5261689"   "5277635"   "5344179"   "5354088"   "5356170"   "5362087"   "5392537"   "5417443"   "5499837"   "5505477"   "5505478"   "5520405"   "5520406"   "5538272"   "5544909"   "5548492"   "5553883"   "5556123"   "5564719"   "5577755"   "5584492"   "5586779"   "5660410"   "5664797"   "5667237"   "5690350"   "5713594"   "5722680"   "5732959"   "5755046"   "5762358"   "5765853"   "5782476"   "5791678"   "5803481"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
-----	-----	---	------------------------------	----	----	---------------------

		"5810370"   "5820139"   "5820155"   "5826910"   "5868416"   "5876045"   "5890729"   "5897128"   "5909894"   "5913530"   "5915721"   "5941552"   "5947488"   "5947508"   "5954358"   "5971419"   "5975554"   "5984325"   "6022041"   "6062584"   "6065767"   "6102430"   "6155578"   "6196569"   "6203051"   "6206402"). PN. OR ("6234494"   "6290243"   "6302411"   "6318749"   "6450511"   "6467794"   "6467795"   "6491310"   "6520531"   "6575489"   "6905133"   "6910707"   "6994370"   "D380289"   "D382320"). PN. OR ("2003/0038455"   "2005/0051978"   "5028068"   "5054807"   "5261689"   "5354088"   "5553883"   "5762358"   "5803481"   "5810370"   "5820155"   "5984346"   "6062584"   "6065768"   "6155578"   "6196569"   "6203051"   "6302411"   "6318749"   "6910707"   "6994370"   "7090228"   "7168710"   "7281717"   "RE36800").URPN.				
S72	107	S71 not (S70 or S69 or S68)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S73	17	(US-20010001909-\$ or US-20070007735-\$).did. or (US-5236216-\$ or US-5553883-\$ or US-5577755-\$ or US-5586779-\$ or US-5791678-\$ or US-5803481-\$ or US-5947488-\$ or US-6062584-\$ or US-6203051-\$ or US-6302411-\$ or US-6318749-\$ or US-6450511-\$ or US-6910707-\$ or US-6916036-\$ or US-6994370-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

S74	210	("20030057679"   "20030090072"   "20030230870"   "2955300"   "3511516"   "3672695"   "4037978"   "4185851"   "4219217"   "4728116"   "4741550"   "4869522"   "4871337"   "4896895"   "4964649"   "5021017"   "5028068"   "5035443"   "5044654"   "5054807"   "5085455"   "5125173"   "5188386"   "5190311"   "5236216"   "5240265"   "5261689"   "5277635"   "5344179"   "5354088"   "5356170"   "5433636"   "5435080"   "5499837"   "5505477"   "5520405"   "5520406"   "5538272"   "5553883"   "5556123"   "5564719"   "5577755"   "5584492"   "5586779"   "5664797"   "5667237"   "5713594"   "5732959"   "5762358"   "5765853"   "5782476"   "5791678"   "5803481"   "5810370"   "5820139"   "5820155"   "5826910"   "5868416"   "5876045"   "5890729"   "5897128"   "5909894"   "5913530"   "5915721"   "5941552"   "5947488"   "5947508"   "5975554"   "5984325"   "6015161"   "6022041"   "6062584"   "6102430"   "6155578"   "6155591"   "6196569"   "6203051"   "6206402"   "6234494"   "6290243"   "6302411"   "6318749"   "6450511"   "6467794"   "6467795"   "6491310"   "6520531"   "6575489").PN. OR ("2001/0001909"   "2007/0007735"   "5236216"   "5553883"   "5577755"   "5586779"   "5791678"   "5803481"   "5947488"   "6062584"   "6203051"   "6302411"   "6318749"   "6450511"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
-----	-----	--	------------------------------	----	----	---------------------

		"6910707"   "6916036"   "6994370").URPN.				
S75	3	("5261689"   "6234494"   "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S76	297	(US-20010038182-\$ or US-20080150258-\$ or US-20100171277-\$ or US-20010013695-\$ or US-20040056436-\$ or US-20040084879-\$ or US-20060113736-\$ or US-20070029759-\$ or US-20010038183-\$ or US-20020140208-\$ or US-20030011171-\$ or US-20030038455-\$ or US-20030042709-\$ or US-20040124597-\$ or US-20050040624-\$ or US-20050051978-\$ or US-20060145435-\$ or US-20060290105-\$ or US-20090273163-\$).did. or (US-5261689-\$ or US-5356170-\$ or US-5480176-\$ or US-5713587-\$ or US-5941552-\$ or US-5975557-\$ or US-6189899-\$ or US-6189913-\$ or US-6786502-\$ or US-4964649-\$ or US-5354088-\$ or US-5514018-\$ or US-5660416-\$ or US-5690352-\$ or US-5782476-\$ or US-5782475-\$ or US-5868416-\$ or US-5937546-\$ or US-5971419-\$ or US-5975556-\$ or US-6007101-\$ or US-6015161-\$ or US-6065768-\$ or US-6068283-\$ or US-RE36800-\$ or US-6105995-\$).did. or (US-6113115-\$ or US-6138384-\$ or US-6196559-\$ or US-6318749-\$ or US-6648346-\$ or US-6857653-\$ or US-6955361-\$ or US-7281729-\$ or US-7410177-\$ or US-7703794-\$ or US-5984346-\$ or US-5826910-\$ or US-5762358-\$ or US-5890729-\$ or US-5947488-\$ or US-6116636-\$ or US-6155578-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24



\$ or US-6206402-\$ or US-6209890-\$ or US-6290243-\$ or US-6428032-\$ or US-6783146-\$ or US-6817622-\$ or US-6905133-\$ or US-6923454-\$ or US-6994370-\$ or US-7287776-\$.did. or (US-7490859-\$ or US-5455727-\$ or US-4864551-\$ or US-4458278-\$ or US-5010435-\$ or US-5208802-\$ or US-5393429-\$ or US-5974024-\$ or US-6205111-\$ or US-4299250-\$ or US-4577307-\$ or US-4829510-\$ or US-4847826-\$ or US-5020685-\$ or US-5182003-\$ or US-5259085-\$ or US-5441349-\$ or US-5504641-\$ or US-5533000-\$ or US-5682278-\$ or US-5754379-\$ or US-5788731-\$ or US-5811911-\$ or US-5872752-\$ or US-5912789-\$ or US-5940244-\$ or US-5947394-\$.did. or (US-5987962-\$ or US-5999513-\$ or US-6108294-\$ or US-6182496-\$ or US-6201341-\$ or US-6239534-\$ or US-6247568-\$ or US-4302293-\$ or US-4321699-\$ or US-4382554-\$ or US-4384832-\$ or US-4421956-\$ or US-4465906-\$ or US-4469244-\$ or US-4580015-\$ or US-4609310-\$ or US-4620893-\$ or US-4787009-\$ or US-4793928-\$ or US-4814926-\$ or US-4819095-\$ or US-4827470-\$ or US-4837784-\$ or US-4839682-\$ or US-4846633-\$ or US-4866697-\$ or US-4881218-\$.did. or (US-4892657-\$ or US-4901687-\$ or US-4957215-\$ or US-4960321-\$ or US-4961807-\$ or US-4972884-\$ or US-4979891-\$ or US-5003422-\$ or US-5003530-\$ or US-5006058-\$ or US-5179482-\$ or US-5185965-\$ or US-5191750-\$ or US-5253997-\$ or US-5257154-\$ or US-

5296202-\$ or US-5303101-  
\$ or US-5303796-\$ or US-  
5309055-\$ or US-5319270-  
\$ or US-5323881-\$ or US-  
5333518-\$ or US-5381724-  
\$ or US-5382156-\$ or US-  
5398877-\$ or US-5404603-  
\$ or US-5409641-\$).did. or  
(US-5410201-\$ or US-  
5415291-\$ or US-5434462-  
\$ or US-5434840-\$ or US-  
5443415-\$ or US-5456279-  
\$ or US-5463259-\$ or US-  
5466885-\$ or US-5472657-  
\$ or US-5475670-\$ or US-  
5478475-\$ or US-5492016-  
\$ or US-5492566-\$ or US-  
5520569-\$ or US-5526206-  
\$ or US-5546469-\$ or US-  
5554004-\$ or US-5574414-  
\$ or US-5587021-\$ or US-  
5587994-\$ or US-5590115-  
\$ or US-5606542-\$ or US-  
5617940-\$ or US-5622240-  
\$ or US-5622366-\$ or US-  
5626456-\$ or US-5639223-  
\$).did. or (US-5666347-\$  
or US-5681634-\$ or US-  
5695035-\$ or US-5699344-  
\$ or US-5722310-\$ or US-  
5736040-\$ or US-5736799-  
\$ or US-5748410-\$ or US-  
5771787-\$ or US-5781352-  
\$ or US-5781079-\$ or US-  
5779461-\$ or US-5812346-  
\$ or US-5820898-\$ or US-  
5822842-\$ or US-5881705-  
\$ or US-5886310-\$ or US-  
5892307-\$ or US-5892629-  
\$ or US-5911628-\$ or US-  
5915933-\$ or US-5946162-  
\$ or US-5944586-\$ or US-  
5972250-\$ or US-5980219-  
\$ or US-5986362-\$ or US-  
5984753-\$).did. or (US-  
6005752-\$ or US-6014362-  
\$ or US-6016238-\$ or US-  
6027401-\$ or US-6034454-  
\$ or US-6041033-\$ or US-  
6041923-\$ or US-6046866-  
\$ or US-RE36672-\$ or US-  
6065215-\$ or US-6069429-  
\$ or US-6088464-\$ or US-  
6085451-\$ or US-6098760-

\$ or US-6124777-\$ or US-6149525-\$ or US-6195225-\$ or US-6203677-\$ or US-6210280-\$ or US-6222810-\$ or US-6238276-\$ or US-6243237-\$ or US-6244943-\$ or US-3610642-\$ or US-3596914-\$ or US-3657599-\$ or US-3924356-\$).did. or (US-3913834-\$ or US-3824572-\$ or US-3810721-\$ or US-3801205-\$ or US-4011589-\$ or US-4134425-\$ or US-4164169-\$ or US-4164301-\$ or US-4171592-\$ or US-4174103-\$ or US-4097036-\$ or US-4253082-\$ or US-4256442-\$ or US-4268745-\$ or US-4271557-\$ or US-4274119-\$ or US-4277723-\$ or US-4280291-\$ or US-4285635-\$ or US-4287926-\$ or US-4291922-\$ or US-4306637-\$ or US-4307660-\$ or US-4311050-\$ or US-4313550-\$ or US-4314796-\$ or US-4315183-\$).did. or (US-4315720-\$ or US-4315960-\$ or US-4320182-\$ or US-4323523-\$ or US-4327831-\$ or US-4329118-\$ or US-4343441-\$ or US-4363559-\$ or US-4368400-\$ or US-4368652-\$ or US-4374074-\$ or US-4374697-\$ or US-4380420-\$ or US-4387504-\$ or US-4388881-\$ or US-4396964-\$ or US-4407263-\$ or US-4414592-\$ or US-4413508-\$ or US-4415025-\$ or US-4430539-\$ or US-4430538-\$ or US-4430802-\$ or US-4433926-\$ or US-4438948-\$ or US-4445157-\$ or US-4445155-\$).did. or (US-4446361-\$ or US-4462253-\$ or US-4466114-\$ or US-4470535-\$ or US-4470756-\$ or US-4472124-\$ or US-4473335-\$ or US-4477050-\$ or US-4488191-\$).did.

S77	262	("2740972"   "2919452"   "3172678"   "3295859"   "3614119"   "4040137"   "4165887"   "4185851"   "4219217"   "4718873"   "4728116"   "4871337"   "4896895"   "5021017"   "5028068"   "5035443"   "5044654"   "5046746"   "5054807"   "5125173"   "5188386"   "5277635"   "5354088"   "5356170"   "5499837"   "5505477"   "5520405"   "5520406"   "5538272"   "5553883"   "5556123"   "5564719"   "5577755"   "5584492"   "5586779"   "5664797"   "5667237"   "5690350"   "5713594"   "5732959"   "5755046"   "5762358"   "5765853"   "5791678"   "5803481"   "5820139"   "5820155"   "5826910"   "5868416"   "5876045"   "5890729"   "5897128"   "5909894"   "5913530"   "5915721"   "5941552"   "5947488"   "5947508"   "5954358"   "5975554"   "5984325"   "6022041"   "6102430"   "6155578"   "6203051"   "6206402"). PN. OR ("2003/0038455"   "2005/0051978"   "5261689"   "5354088"   "5762358"   "5984346"   "6065768"   "6155578"   "6302411"   "6318749"   "RE36800").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S78	383	("20030011171"   "20030038455"   "20030047913"   "20030057679"   "20030090072"   "20030178812"   "20030184031"   "20030230870"   "20040100069"   "20040188983"   "20040207179"   "20050051978"   "20050093257"   "20050248129"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24

"2740972"	"2919452"
"3091043"	"3172678"
"3295859"	"3614119"
"3707047"	"3750204"
"3785666"	"4040137"
"4165887"	"4185851"
"4219217"	"4264087"
"4294460"	"4361344"
"4371188"	"4403785"
"4463968"	"4652007"
"4718873"	"4728115"
"4728116"	"4741550"
"4772041"	"4792155"
"4844502"	"4869522"
"4869524"	"4871337"
"4896895"	"4964649"
"5021017"	"5028068"
"5035443"	"5044654"
"5046746"	"5054807"
"5085455"	"5125173"
"5143395"	"5188386"
"5190311"	"5236216"
"5240265"	"5261689"
"5277635"	"5344179"
"5354088"	"5356170"
"5362087"	"5392537"
"5417443"	"5499837"
"5505477"	"5505478"
"5520405"	"5520406"
"5538272"	"5544909"
"5548492"	"5553883"
"5556123"	"5564719"
"5577755"	"5584492"
"5586779"	"5660410"
"5664797"	"5667237"
"5690350"	"5713594"
"5722680"	"5732959"
"5755046"	"5762358"
"5765853"	"5782476"
"5791678"	"5803481"
"5810370"	"5820139"
"5820155"	"5826910"
"5868416"	"5876045"
"5890729"	"5897128"
"5909894"	"5913530"
"5915721"	"5941552"
"5947488"	"5947508"
"5954358"	"5971419"
"5975554"	"5984325"
"6022041"	"6062584"
"6065767"	"6102430"
"6155578"	"6196569"
"6203051"	"6206402").
PN. OR ("6234494"	

		"6290243"   "6302411"   "6318749"   "6450511"   "6467794"   "6467795"   "6491310"   "6520531"   "6575489"   "6905133"   "6910707"   "6994370"   "D380289"   "D382320"). PN. OR ("2003/0038455"   "2005/0051978"   "5028068"   "5054807"   "5261689"   "5354088"   "5553883"   "5762358"   "5803481"   "5810370"   "5820155"   "5984346"   "6062584"   "6065768"   "6155578"   "6196569"   "6203051"   "6302411"   "6318749"   "6910707"   "6994370"   "7090228"   "7168710"   "7281717"   "RE36800").URPN.				
S79	23	S74 not (S78 or S77 or S76 or S75)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S80	323	(280/14.22).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S81	793	(280/14.21-14.24).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S82	470	S81 not S80	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S83	555	(280/626,629,630).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S84	521	S83 not (S80 or S81)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S85	1045	(280/607,11.3).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S86	884	S85 not (S80 or S81 or S83)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24

S87	16	("20030011172"   "20040032122"   "4744584"   "4822310"   "5090722"   "5356159"   "5564729"   "5653467"   "5904056"   "5951048"   "6089592"   "6257613"   "6290260"   "6349968"   "6422048"   "6457746").PN. OR ("7219930").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S88	1	("6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S89	3	("5261689"   "6234494"   "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S90	33	(US-20030038455-\$ or US-20030230870-\$ or US-20040188983-\$).did. or (US-5762358-\$ or US-5876045-\$ or US-6155591-\$ or US-7090228-\$ or US-5236216-\$ or US-5354088-\$ or US-5803481-\$ or US-5897128-\$ or US-6783146-\$ or US-5054807-\$ or US-5499837-\$ or US-6062584-\$ or US-6203051-\$ or US-6318749-\$ or US-6341786-\$ or US-6817622-\$ or US-7168710-\$ or US-5028068-\$ or US-5261689-\$ or US-5553883-\$ or US-5810370-\$ or US-5820155-\$ or US-5984346-\$ or US-6065768-\$ or US-RE36800-\$ or US-6155578-\$).did. or (US-6196569-\$ or US-6302411-\$ or US-7281717-\$ or US-7384048-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

### EAST Search History (Interference)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	0	(280/607,11.3).CCLS.	UPAD	OR	OFF	2011/08/19 07:58
L2	0	(280/626,629,630).CCLS.	UPAD	OR	OFF	2011/08/19 07:59
L3	2	(280/14.21-14.24).CCLS.	UPAD	OR	OFF	2011/08/19 07:59
L4	1	(280/14.22).CCLS.	UPAD	OR	OFF	2011/08/19 08:03

**8/ 19/ 2011 8:06:32 AM**

**H:\ Workspaces\ 10567588 SNOWBOARD BINDING - BASIC ADJUSTMENT OVER HALF-  
CIRCLE ARC.w sp**